

## TEMA 4. NUMEROS ENTEROS

1. ¿Qué valores puede tomar  $a$ , si  $|a| = 5$  ?

Calcula el valor absoluto de los siguientes números enteros:

$$|-5| =$$

$$|+2| =$$

$$|+0| =$$

$$|-1| =$$

2. Escribe el símbolo  $>$  o  $<$  según corresponda:

a)  $-4$        $+3$

b)  $+6$        $+4$

c)  $-1$        $-5$

d)  $+3$        $-2$

3. Escribe los números enteros comprendidos entre  $-4$  y  $+3$ .

4. Ordena con el signo  $<$  los números siguientes:

$-3$ ;  $+2$ ;  $-1$ ;  $+1$ ,  $5$ ;  $-4$ ;  $+3$

5. Utiliza los números enteros para expresar:

a) El año 30 antes de Cristo.

b) Me han ingresado 15 euros en mi cuenta de ahorros.

c) Mi pueblo se encuentra a 25 metros sobre el nivel del mar.

d) Mi coche se encuentra aparcado en la 3ª planta del sótano de unos grandes almacenes.

e) La temperatura media de mi pueblo en el verano es de  $32^{\circ}$  grados.

f) La temperatura media de mi pueblo en el invierno es de  $2^{\circ}$  grados bajo cero.

g) El año del descubrimiento de América.

6. Forma el opuesto de los números:

a)  $-5$

b)  $+6$

c)  $-3$

d)  $+7$

7. ¿Cuál es el número entero comprendido entre  $-3$  y  $-5$ ?

a)  $-2$

b)  $-6$

c)  $4$

d)  $-4$

8. Calcula

$$\begin{array}{lll} (+3)+(+2)= & (+5)+(-3)= & (-6)+(+3)= \\ (-2)+(-5)= & (+5)-(+3)= & (+1)-(-4)= \\ (-4)-(+2)= & (-6)-(-5)= & \end{array}$$

9. Calcula las siguientes sumas. Al comparar las sumas correspondientes de cada fila, ¿qué propiedad de la suma se puede deducir?

$$\begin{array}{ll} \text{a) } [(-3)+(-4)]+(+5)= & \text{e) } (-3)+[(-4)+(+5)]= \\ \text{b) } [(-2)+(+3)]+(-8)= & \text{f) } (-2)+[(+3)+(-8)]= \\ \text{c) } [(+5)+(-2)]+(-4)= & \text{g) } (+5)+[(-2)+(-4)]= \\ \text{d) } [(+8)+(+3)]+(-5)= & \text{h) } (+8)+[(+3)+(-5)]= \end{array}$$

10. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

$$\begin{array}{ll} -(4-3)+(5-2)-(7+3)= & -3-4-(3-6)-(8+5)= \\ -3-[5-(4-8)]= & -3+4-[3-(8-2)]= \\ -(8+9)-[2-5-(3-7)]= & 5-2-[5-(3-4)-5]= \end{array}$$

11. Realiza las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{lll} (+4)\cdot(-7) & (+5)\cdot(+12) & (-6):(-3) \\ (-28):( +2) & (+2)\cdot(+5)\cdot(-7) & (+60):(-5):(-4) \\ [(+5)-(-3)]\cdot 3 & (+16):[(+5)+(-1)] & (+24):(-3):( +2)-(-3) \end{array}$$

12. El primero de mes al señor García le ingresaron en su cuenta bancaria, que tenía 346 euros, su sueldo de 2.147 euros.

En la primera semana sacó 65 euros y en la siguiente volvió a sacar 73 euros; el día 20 ingresó 125 euros que le tocaron en un juego de azar; el día 25 le cargaron en su cuenta la letra del coche, que eran 185 euros. ¿Qué dinero le queda a final de mes? (Expresa las operaciones en una sola expresión de números enteros).

13. En un juego, Antonio ganó 18 canicas, después perdió 15, más tarde ganó 12, después ganó 5 y finalmente perdió 8. ¿Cuál fue el resultado al cabo del juego?